

# ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

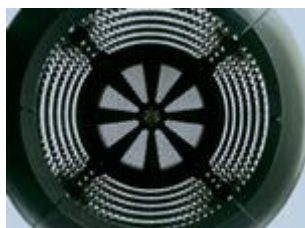
## ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 310 ΛΙΤΡΩΝ



### ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι κάδοι ταχείας ανακύκλωσης οργανικών απορριμμάτων χωρητικότητας 310 λίτρων:

1. Είναι Ιταλικής κατασκευής.
2. Αποτελούνται από: α) το κυρίως σώμα (κορμό), β) την αποσπώμενη βάση, γ) τον εσωτερικό κώνο, δ) το άνω καπάκι και ε) το πλαϊνό πορτάκι.
3. Έχουν σχήμα μικρού βαρελιού, με κυκλική βάση και απόλυτα στρογγυλεμένα πλαϊνά τοιχώματα.
4. Το κυρίως σώμα του κάδου είναι ενιαίο.
5. Το χείλος του κάδου, περιμετρικά στο επάνω μέρος, τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο κυκλικό στόμιο διαμέτρου 44 cm, με καπάκι διαμέτρου 55 cm, που ανασκώνεται εύκολα για την απόρριψη των οργανικών απορριμμάτων και στερεώνεται καλά στο στόμιο του κάδου με δύο ειδικούς συνδέσμους (μεντεσέδες). Έτσι μπορεί να ανοίξει ολόκληρο ή και να αφαιρεθεί τελείως όποτε χρειάζεται.
6. Η βάση του κάδου είναι κυκλικού σχήματος, συμπαγής, διάτρητη και αποσπώμενη. Διαθέτει στενά ακτινωτά ανοίγματα για την είσοδο των μικροοργανισμών. Δεν επιτρέπει την είσοδο μικρών ζώων και κατοικίδιων.
7. Η βάση φέρει εσωτερικό (αποσπώμενο) κώνο στο κέντρο της, ύψους περίπου 32 cm, με ειδικά ανοίγματα, ώστε να επιτρέπεται η κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό του κάδου, και σύστημα anti-clog, ώστε τα απορρίμματα να μη φράσσουν τα ανοίγματα του κώνου.
8. Στο πλαϊνό τοίχωμα, κολλητά στη βάση του κάδου, υπάρχει θολωτό άνοιγμα με κουμπωτό πορτάκι, καμπυλωτού σχήματος, μεγίστου πλάτους 40 cm και ύψους περίπου 35 cm, για την αφαίρεση (με φτυάρι) των αποσυντεθειμένων οργανικών απορριμμάτων.
9. Οι κάδοι ταχείας ανακύκλωσης οργανικών απορριμμάτων είναι ιδανικοί για κατοικίες με κήπο. Είναι κατάλληλοι για την ταχεία ανακύκλωση οργανικών απορριμμάτων, όπως φλούδες από φρούτα και λαχανικά, κομμένα κλαδιά, φυτά, χόρτα, κουρεμένο γρασίδι, φύλλα, υπολείμματα τροφών κλπ., τα οποία δεν χρειάζεται πλέον να αποκομίζονται. Οι μικροοργανισμοί που αναπτύσσονται στο χώμα εισέρχονται μέσα στους κάδους και επιταχύνουν – με τη βοήθεια του οξυγόνου της ατμόσφαιρας- τη φυσική διαδικασία ανακύκλωσης.
10. Συντελούν στη μείωση των εκπομπών μεθανίου (το οποίο μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά και έκρηξη στους χώρους ταφής). Βοηθούν στη μείωση του κινδύνου μόλυνσης του υδροφόρου ορίζοντα από τα στραγγίσματα των χωματερών, αφού με τη ταχεία ανακύκλωση τα οργανικά απορρίμματα δεν καταλήγουν στη χωματερή. Επίσης, συμβάλλουν στην αντικατάσταση των χημικών λιπασμάτων με οργανικά.
11. Το υλικό κατασκευής είναι φυσιολογικά αβλαβές, ανθεκτικό στη σήψη και τη διάβρωση, ανθεκτικό στις ακραίες θερμοκρασίες και την υπεριώδη ακτινοβολία, καθώς και απρόσβλητο από οξέα και χημικές ουσίες.



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Χωρητικότητα	310 λίτρα
Διάμετρος βάσης	79 cm
Διάμετρος στομίου ρήψης απορ/των	44 cm
Συνολικό ύψος	91 cm

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ & ΧΡΗΣΗ:

1. Τα μέρη του κάδου συναρμολογούνται εύκολα.
2. Ο κάδος συνοδεύεται από οδηγίες συναρμολόγησης κι χρήσης στα ελληνικά.
3. Οι κάδοι τοποθετούνται σε όρθια θέση, χωρίς κανένα κίνδυνο ανατροπής, σε ηλιόλουστο σημείο με εύκολη πρόσβαση. Πρέπει να τοποθετηθούν πάνω σε σκληρό, και όχι μαλακό, χώμα.
4. Το γέμισμα του κάδου με απορρίμματα γίνεται απλά και πρακτικά με άνοιγμα του καπακιού προς τα επάνω. Το καπάκι, μετά την χρήση, επιστρέφει στην θέση του μόλις αφεθεί ελεύθερο κλείνοντας τον κάδο.
5. Αρχικά, το γέμισμα του κάδου πρέπει να γίνει με μικρή ποσότητα από κλαδιά, άχυρα, φύλλα, χώμα και οργανικά απορρίμματα, μέχρι ο κάδος να γεμίσει με μικροοργανισμούς. Μετά από μερικές εβδομάδες, ο κάδος μπορεί να δεχθεί οργανικά απορρίμματα. Στο εσωτερικό του κάδου πρέπει να υπάρχει αρκετή υγρασία (όχι όμως τόση ώστε να απορρίμματα να είναι βρεγμένα) και ο αέρας να μπορεί να κυκλοφορεί άνετα ανάμεσα στα οργανικά απορρίμματα, για να διευκολύνεται η αποσύνθεσή τους.
6. Η αφαίρεση των αποσυντεθειμένων οργανικών απορριμμάτων γίνεται όταν αυτά έχουν την όψη σκούρου, μαλακού, αφράτου χώματος και έντονη οσμή. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως εξαιρετικό λίπασμα για τα παρτέρια και τους κήπους.
7. Στον κάδο αυτό απαγορεύεται να αποκομίζονται εύφλεκτες, τοξικές ή βλαβερές ουσίες.

#### ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ:

- Για το σύνολο των κάδων χρησιμοποιείται ειδικής σύνθεσης **πολυαιθυλένιο**, υψηλού μοριακού βάρους και πίεσεως, που εξασφαλίζει μεγάλη αντοχή και ακρίβεια διαστάσεων, καθώς επίσης και σταθερό το βάρος του έτοιμου προϊόντος.
- Η τεχνολογία κατασκευής είναι injection moulding.
- Το υλικό κατασκευής είναι φυσιολογικά αβλαβές, ανθεκτικό στη σήψη και τη διάβρωση, ανθεκτικό στις ακραίες θερμοκρασίες, καθώς την υπεριώδη ακτινοβολία.

#### ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ:

- Επιλέχτηκε ως εξαιρετικό προϊόν σχεδίασης από το Permanent Design Observatory και διακρίθηκε ως προϊόν υψηλής ποιότητας από το ADI Design

